

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"  
ФГУП ЦНИИС



08 2010 г.

С. Н. Филимонов

Система измерений длительности соединений <b>СИДС Acme Packet</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>45418-10</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «Acme Packet, Inc.», США

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС Acme Packet, далее СИДС.

СИДС входит в состав оборудования: Acme Packet Net-Net SD 9200, Acme Packet Net-Net SD 4500, Acme Packet Net-Net SD 4250, Acme Packet Net-Net SD 3800, Acme Packet Net-Net SD 2600, версия ПО 6, 7, 8, производства фирмы «Acme Packet, Inc.», США.

Система измерений длительности соединений СИДС Acme Packet, предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Оборудование предназначено для применения на сети связи общего пользования в качестве оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации.

Область применения – электросвязь.

### ОПИСАНИЕ

СИДС Acme Packet представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

Программное обеспечение СИДС защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации, обусловленных действиями пользователя, реализовано однозначное назначение каждой команды для инициирования функции или изменения данных, а также выдаются предупреждения в случае, если действия пользователя могут повлечь изменение или удаление обрабатываемой информации. Данные защищены от несанкционированной модификации уникальным форматом сохраняемых файлов и средствами подсчета контрольной суммы файлов.

*Основные функции СИДС:*

- измерение и учет длительности соединений;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

*Учетная информация содержит сведения:*

- об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора

*Основные метрологические характеристики:*

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более 0,0001.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию оборудования, в состав которой входит СИДС, типографским или иным способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- СИДС Acme Packet -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-025-04604021-2010МП -1 экземпляр.

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС Acme Packet» Методика поверки 5295-025-04604021-2010МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в августе 2010 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений Призма-М, 4а2.770.070 ТУ.

Межповерочный интервал – 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты;
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия;
- Техническая документация фирмы «Acme Packet, Inc.».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС Acme Packet» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Acme Packet, Inc.» С Ш А  
71, 3<sup>rd</sup> Avenue, Burlington 01803, MA, USA

Уполномоченный представитель  
фирмы «Acme Packet, Inc.»  Питер Минихейн

